



Saugos ir reglamentinė informacija

Kompiuteriai verslui

Dokumento numeris: 312970-E24

2005 m. gegužė

Šiame vadove pateikiama saugos ir reglamentinė informacija, atitinkanti minėtų produktų JAV, Kanados ir tarptautinius nuostatus.

© „Hewlett-Packard Development Company, L.P.“, 2003-2005
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

HP gaminių ir paslaugų garantiniai dokumentai tiekiami kartu su atitinkamais gaminiais ir paslaugomis. Papildomų garantijų nėra. Jokia čia pateikiama informacija negali būti traktuojama kaip papildoma garantija. HP už čia esančias technines ar taisymo klaidas, taip pat už praleistą informaciją neatsako.

Šiame dokumente pateiktą patentuotą informaciją gina autorių teisės. Be išankstinio raštiško Hewlett-Packard Company sutikimo jokios šio dokumento dalies negalima nei kopijuoti, nei atgaminti, nei versti į kitą kalbą.



PERSPĖJIMAS: Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.



ĮSPĖJIMAS: Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti įrangos gedimų ar informacijos praradimo priežastimi.

Saugos ir reglamentinė informacija

Kompiuteriai verslui

Pirmasis leidimas (2003 m. vasaris)

Antrasis leidimas (2004 m. gegužė)

Trečiasis leidimas (2004 m. lapkritis)

Ketvirtasis leidimas (2005 m. gegužė)

Dokumento Nr.: 312970-E24

Turiny

1 Institucijų pareiškimai

Reglamentų atitikimo identifikacijos numeriai	1–1
Federalinės ryšių komisijos pareiškimas	1–1
Pakeitimai	1–2
Kabeliai	1–2
Produktų, pažymėtų FCC logotipu (tik JAV), atitikimo deklaracija	1–2
Kanados pareiškimas	1–3
Avis Canadien	1–3
Europos Sąjungos reglamentinis pareiškimas	1–3
Atkreipkite dėmesį į 2,4 GHz bevielės komunikacijos naudojimą Prancūzijoje ir Italijoje:	1–4
Pastaba apie produktus, kuriuose yra 5GHz bevieliai LAN įrenginiai	1–5
Japonijos pareiškimas	1–5
Korėjos pareiškimas	1–5
Suderinamumas su Energy Star	1–6
Vokietijos ergonomikos pareiškimas	1–6
Švedijos gamtosaugos informacija	1–7
Lazerinė sauga	1–7
CDRH nuostatai	1–7
Tarptautinių nuostatų atitikimas	1–7
Lazerinio produkto etiketė	1–8
Informacija apie lazerį	1–8
Baterijos keitimo pastaba	1–9

2 Maitinimo laidų komplekto reikalavimai

Bendrieji reikalavimai	2–1
Reikalavimai maitinimo laidui Japonijoje	2–2

Institucijų pareiškimai

Reglamentų atitikimo identifikacijos numeriai

Dėl reglamentų atitikimo sertifikavimo bei identifikacijos kompiuteris turi unikalų serijos numerį. Serijos numeris ir visi reikalingi patvirtinimo ženklai bei informacija pažymėti ant atitikimo etiketės, paprastai esančios kompiuterio apačioje. Šio produkto atitikimo informacijos reikalaukite visada pagal šį serijos numerį. Šis serijos numeris neturi būti supainiotas su prekės pavadinimu arba produkto modelio numeriu.

Federalinės ryšių komisijos pareiškimas

Ši įranga patikrinta ir atitinka B klasės skaitmeninės įrangos reikalavimus, apibrėžtus FCC B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomų FCC taisyklių 15 dalyje. Šie apribojimai skirti apsisaugoti nuo trikdžių, kurie gali pakenkti aplinkinių prietaisų saugiam ir kokybiškam veikimui. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, todėl įdiegus ir naudojant ne pagal instrukcijas, jis gali trikdyti radijo ryšį. Tačiau trikdžiai gali atsirasti ir ne dėl netinkamo įdiegimo. Jei įrenginys trikdo radijo ar televizijos signalų priėmimą (tai galima nustatyti įjungus ir išjungus įrenginį), vartotojui patariama pabandyti išvengti trikdžių vadovaujantis šiais nurodymais:

- Pakeiskite radijo arba televizijos antenos vietą.
- Padidinkite atstumą tarp televizoriaus ar radijo imtuvo ir kompiuterio.
- Įrenginį įjunkite į kitą tinklo lizdą, kuris nėra susijęs su imtuvo lizdu.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba kvalifikuotu radijo ar televizijos įrangos techniku.

Pakeitimai

Pagal FCC reikalavimus, vartotojas informuojamas, kad atlikęs bet kokius Hewlett-Packard Company tiesiogiai nepatvirtintus pakeitimus ar modifikacijas, gali netekti teisės naudotis įranga.

Kabeliai

Kad atitiktų FCC taisyklių ir nuostatų reikalavimus, šio įrenginio jungtys turi būti dengti kabeliai su metaliniais RFI/EMI (radijo dažnių trikdžių/elektromagnetinių trikdžių) jungčių dangteliais.

Produktų, pažymėtų FCC logotipu (tik JAV), atitikimo deklaracija

Ši įranga atitinka FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Keliamos dvi veikimo sąlygos:

1. Šis įrenginys neturi sukelti kenksmingų trikdžių ir
2. Šis įrenginys turi būti pritaikytas priimti bet kokius trikdžius, įskaitant ir tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Jei turite klausimų apie produktą, kreipkitės į:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

arba skambinkite numeriu 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

Jei turite klausimų apie šią FCC deklaraciją, kreipkitės į:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Arba skambinkite (281) 514-3333.

Šis produktas identifikuojamas pagal gaminio, serijos arba modelio numerį, esantį ant produkto.

Kanados pareiškimas

Šis B klasės skaitmeninis įrenginys atitinka visas Kanados trikdžius sukeliančios įrangos nuostatų sąlygas.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Europos Sąjungos reglamentinis pareiškimas

Šis produktas atitinka šias ES direktyvas:

- Žemos įtampos direktyvą 73/23/EEC
- EMC direktyvą 89/336/EEC



Šis produktas atitinka CE tik tada, jei energija tiekama HP tiekiamu AC adapteriu su CE ženkliniu.

Jei produktas yra su telekomunikacinėmis funkcijomis, jis taip pat atitinka pagrindinius reikalavimus:

- R&TTE direktyvą 1999/5/EC

Šių direktyvų atitikimas reiškia, kad produktas atitinka taikomus Europos standartus (Europos normas), pateiktus ES atitikimo deklaracijoje, kurią šiam produktui ar produktų šeimai išleido bendrovė Hewlett-Packard.

Atitikimas pažymėtas šiuo atitikimą reiškiančiu produkto ženklinimu:



Šis ženklimas galioja ne telekomunikacijai skirtiems produktams ir su ES suderintiems telekomunikacijai skirtiems produktams (pvz., Bluetooth).



XXXX* 

Šis ženklimas galioja su ES nesuderintiems telekomunikacijai skirtiems produktams.

*Įspėjamasis korpuso numeris (naudojamas tik tada, jei tinka – žr. į produkto etiketę).

Telekomunikacinės šio produkto funkcijos gali būti naudojamos šiose ES ir Europos laisvosios rinkos zonos šalyse:

Austrijoje, Belgijoje, Kipre, Čekijos respublikoje, Danijoje, Estijoje, Suomijoje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Graikijoje, Vengrijoje, Islandijoje, Airijoje, Italijoje, Latvijoje, Lichtenšteine, Lietuvoje, Liuksemburge, Maltoje, Olandijoje, Norvegijoje, Lenkijoje, Portugalijoje, Slovakijos respublikoje, Slovėnijoje, Ispanijoje, Švedijoje, Šveicarijoje ir Jungtinėje Karalystėje.

Atkreipkite dėmesį į 2,4 GHz bevielės komunikacijos naudojimą Prancūzijoje ir Italijoje:

Italija:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. Naudojimui reikalinga licenzija. Kreipkitės į savo platintoją ar tiesiogiai į Generalinę dažnių planavimo ir valdymo valdybą (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Prancūzija:

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

2,4 GHz bevielio LAN naudojimui taikomi tam tikri reikalavimai: Šį produktą galima naudoti patalpose visais 2400–2483,5 MHz dažnio dryžiais (kanalai 1–13). Ne patalpose galima naudoti tik 2454–2483,5 MHz dažnio dryžius (kanalai 10–13). Naujausių reikalavimų ieškokite <http://www.art-telecom.fr>.

Pastaba apie produktus, kuriuose yra 5GHz bevieliai LAN įrenginiai

802,11a ar 802,11h bevielio LAN dažnio galingumas Europos sąjungos šalyse nesuderintas. Atitikimo reikalavimų vartotojai turi teirautis tiekėjo, kreiptis į vietinę HP atstovybę arba telekomunikacijų specialistą.

Japonijos pareiškimas

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korėjos pareiškimas

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Suderinamumas su Energy Star

HP verslo staliniai produktai, pažymėti Energy Star logotipu, suderinami su JAV Aplinkos apsaugos agentūros (EPA) Energy Star Computers programa. EPA Energy Star logotipas nereiškia EPA patvirtinimo. Kaip Energy Star partneriai, Hewlett-Packard Company užtikrina, kad Energy Star logotipu pažymėti produktai atitinka Energy Star efektyvaus energijos vartojimo normas.

EPA sukūrė Energy Star Computers programą skatinti efektyvesnį energijos vartojimą ir mažinti oro taršą naudojant efektyviau energiją vartojančius įrenginius namuose, biuruose bei gamyklose. HP produktuose tai pasiekama sumažinant energijos vartojimą tuo metu, kai įrenginys nenaudojamas.

Kompiuterio galios valdymo funkcija suderinama su visomis tinklo operacinėmis sistemomis ar aplinkomis, palaikančiomis APM1.2. Tai reiškia, kad vartotojai tose aplinkose nebus atjungti nuo tinklo kompiuteriui veikiant energijos tausojo režime.

Galios valdymo funkcija, naudojama su išoriniu su Energy Star suderinamu monitoriumi, palaiko monitoriaus energijos tausojo funkcijas. Dėl galios valdymo funkcijos, atėjus laikui, išorinis monitorius gali persijungti į energijos tausojo režimą. Kad energijos taupymas būtų ypač naudingas, monitoriaus galios valdymo funkcija nustatyta taip, kad monitorius išjungiamas po 15 minučių sistemos neveiklos.



ĮSPĖJIMAS: Naudojant energijos tausojo monitoriaus funkciją su monitoriais, kurie nėra suderinami su Energy Star, atėjus energijos tausojo laikui, gali būti iškraipomas vaizdas.

Vokietijos ergonomikos pareiškimas

HP verslo staliniai produktai, suderinti su HP klaviatūromis ir monitoriais, kurie yra pažymėti „GS“ patvirtinimo ženklu, atitinka ZH 1/618 (Vokietijos saugos nuostatų, taikomų darbo vietoms su ekranais biuro sektoriuje) reikalavimus. Konfigūravimo informacija pateikiama prie monitoriaus prideduose diegimo vadovuose.

Švedijos gamtosaugos informacija

Švedijos pateiktą su gamtosauga susijusią informaciją rasite apsilankę HP interneto svetainėje

<http://www.hp.se/miljo>

Lazerinė sauga

Visos HP sistemos su lazeriniais įrenginiais atitinka galiojančius saugumo standartus, įskaitant Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC) 825. Gaminys atitinka 1-os klasės lazeriniam gaminiui vyriausybės nustatytus veikimo standartus. Produktas nespinduliuoja jokių pavojingų spindulių, kadangi lazerio spinduliai yra visiškai uždengti visose vartotojui prieinamose eksploatacijos ir techninio aptarnavimo vietose.



PERSPĖJIMAS: Siekdami sumažinti pavojingo spinduliavimo riziką:

- Neatidarinėkite lazerinio įrenginio korpuso. Jo viduje nėra dalių, kurias galėtų taisyti vartotojas.
- Nelieskite valdiklių, nieko nereguliokite ir neatlikite su lazeriniu įrenginiu jokių kitų čia nenurodytų veiksmų.
- Lazerinis įrenginys gali būti remontuojamas tik HP įgaliotų paslaugų teikėjų.

CDRH nuostatai

Įrenginių ir radiologinės sveikatos centras (CDRH), priklausantis JAV Maisto ir vaistų valdybai, 1976 m. rugpjūčio 2 d. paskelbė lazerinių produktų nuostatus. Šie nuostatai taikomi nuo 1976 m. rugpjūčio 1 d. pagamintiems lazeriniams produktams. Produktai, parduodami JAV, privalo atitikti šiuos nuostatus.

Tarptautinių nuostatų atitikimas

Visos sistemos su CD-ROM diskų įrenginiais atitinka būdingus saugos standartus, įskaitant ir IEC 825.

Lazerinio produkto etiketė

Ši arba ją atitinkanti etiketė dedama ant lazerinių produktų paviršiaus:



Ši etiketė nurodo, kad produktas klasifikuojamas kaip 1 KLASĖS LAZERINIS PRODUKTAS. Šia etikete ženklinamas į produktą įmontuotas lazerinis įrenginys.



Ši ar panaši etiketė gali būti uždėta šalia etiketės, nurodančios, kad produktas klasifikuojamas kaip 1 klasės lazerinis produktas.

Informacija apie lazerį

- Lazerio tipas: Puslaidininkis GaAIAs
- Bangos ilgis: 780 +/- 35 nm
- Nuokrypio kampas: 53,5 laipsnio +/- 0,5 laipsnio
- Išvesties galia: Mažiau nei 0,2 mW arba 10869 W·m⁻² sr⁻¹
- Poliarizacija: Žiedinė 0,25
- Skaitmeninė diafragma: 0,45 +/- 0,04

Baterijos keitimo pastaba



PERSPĖJIMAS: Kompiuteryje yra vidinė ličio ir mangano dioksido, vanadžio pentoksido arba šarminė baterija arba baterijų blokas. Netinkamai naudojant baterijų bloką, yra gaisro ir nusideginimo rizika. Jei norite sumažinti susižeidimo riziką:

- Nebandykite iš naujo įkrauti baterijos.
- Nelaikykite aukštesnėje nei 60°C (140°F) temperatūroje.
- Neardykite, nespauskite, neperdurkite, netrumpinkite išorinių kontaktų bei saugokite nuo ugnies ir vandens.
- Bateriją keiskite tik šiam produktui skirta HP atsargine baterija.



Baterijų, baterijų pakuočių ir akumuliatorių negalima išmesti kartu su namų ūkio atliekomis. Naudokite viešąją surinkimo sistemą arba grąžinkite jas HP, įgaliotam HP partneriui ar jų agentams, ir jos bus panaudotos pakartotinai arba tinkamai išmestos.

Maitinimo laidų komplekto reikalavimai

Kai kurių kompiuterių maitinimo blokas turi išorinius maitinimo jungiklius. Jei kompiuteryje yra įtampos pasirinkimo jungiklis, juo galima juo naudotis, kai kintamoji srovė yra nuo 100 iki 120 arba nuo 220 iki 240 voltų. Kompiuteriuose, kurie neturi išorinių maitinimo jungiklių, įtaisyti vidiniai jungikliai, kurie nustato įeinančios srovės voltažą ir automatiškai persijungia į reikiamą įtampą.

Su šiuo kompiuteriu pateikiamas maitinimo laidų komplektas atitinka naudojimo šalyje, kurioje pirkote įrangą, reikalavimus.

Maitinimo laidų komplektus naudojant kitose šalyse, jie turi atitikti šalies, kurioje naudojate kompiuterį, reikalavimus. Jei reikia daugiau informacijos apie maitinimo laidų rinkinio reikalavimus, kreipkitės į savo HP įgaliotąjį agentą, platintoją arba paslaugų teikėją.

Bendrieji reikalavimai

Toliau išvardyti reikalavimai taikomi visose šalyse:

1. Maitinimo laido tinkamumą turi patvirtinti priimtina akredituota agentūra, atsakinga už įvertinimą šalyje, kurioje maitinimo laidų komplektas bus įrengtas.
2. Maitinimo laidų komplekto srovės stiprumas turi būti ne mažesnis kaip 10A (7A – tik Japonijoje), nominalioji kintamoji įtampa – nuo 125 iki 250 voltų, kaip reikalauja kiekvienos šalies elektros tiekimo sistema.
3. Laidas turi būti mažiausiai 0,75 mm² arba 18 AWG diametro, o jo ilgis turi būti nuo 1,8 m (6 pėdų) iki 3,6 m (12 pėdų).

Elektros maitinimo laidas turi būti nutiestas taip, kad ant jo nebūtų galima užlipti ir jo nesuspaustų daiktai, padėti ant kabelio arba šalia jo. Ypatingą dėmesį reikia skirti kištukui, kištukiniam elektros lizdui ir tai vietai, kurioje laidas išeina iš kompiuterio.



PERSPĖJIMAS: Nesinaudokite šiuo gaminiu, jei pažeistas laidų komplektas. Jei laidų komplektas yra nors kiek pažeistas, nedelsdami jį pakeiskite.

Reikalavimai maitinimo laidui Japonijoje

Japonijoje galima naudoti tik su produktu įsigytą maitinimo laidą.



ĮSPĖJIMAS: Su šiuo produktu įsigyto maitinimo laido nenaudokite su kitais produktais.
